

Домашня робота 4 Події і обробка подій

- 1) Реалізувати гру хрестики нулики. На початку гра має запитувати імена гравців, далі гравці ходять один за одним. Разом з ігровим полем повинні виводитись імена гравців, причому ім'я гравця що зараз ходить повинно бути якимось виділено. В кінці гра пише ім'я переможця та запитує чи бажаєте ще раз зіграти.
- 2) ** Реалізувати гру п'ятнашки. За основу взяти таблицю 4*4. В ній записати числа від 1 до 15 у випадковому порядку і одну пусту клітинку. Якщо клікнути по клітинці яка поряд з пустою клітинкою(по вертикалі чи горизонталі, діагоналі ні) то вони міняються місцями. Гра має запитувати ім'я гравця і рахувати кількість ходів за які він зміг закінчити гру.
<https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%27%D1%8F%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%88%D0%BA%D0%B8>
- 3) Реалізувати калькулятор. Повинні бути числа від 0-9, операції '+', '-', '*', '/' операція '=', скидання 'c', крапка '.'. Калькулятор повинен містити екран на якому відображаються введені числа і результат операцій.
* калькулятор повинен містити функції пам'яті (mr, m+, m-) .
*** зробити можливість виконання всіх операцій з клавіатури. Причому при натисканні на клавіатурі клавіш що керують калькулятором відповідні кнопки на екрані повинні якимось виділятися.
<https://learn.javascript.ru/keyboard-events>

Всі функції обробки кліків навішувати за допомогою js не використовувати атрибути.

Виділення відображення елементів робити за допомогою додавання і віднімання класів.

<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/API/Element/classList>

P.S. Якщо ви зробите репозиторій і домашню роботу будете робити там я зможу допомагати вирішувати деякі проблеми.

P.P.S. В атрибути можна задавати інформацію яка може знадобитись в функціях обробників. Загально прийнятою є практика такі атрибути називати data
https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/Guide/HTML/Using_data_attributes

З чим рекомендую ознайомитись

<https://learn.javascript.ru/introduction-browser-events>

<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/API/Element/innerHTML>

Взагалі ознайомитись що є в елементі DOM дерева

<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/API/Element>

<https://learn.javascript.ru/events>